

CampusSource



Eine Initiative für Hochschulinfrastrukturen

Opensource-Software

Sonja Branskat

26.01.2001

Überblick

Virtuelle Hochschule: Inhalte & Infrastruktur

Situation in NRW

Opensource zum Ersten, Zweiten und Dritten

CampusSource

Zusammenfassung & Kontakte

campUS
SOURCE

The logo for CampusSource features the word 'campUS' in a green, lowercase sans-serif font, with 'camp' in a lighter shade and 'US' in a darker shade. To its right, the word 'SOURCE' is written vertically in a dark blue, uppercase sans-serif font. A green right-angled triangle is positioned to the right of the 'SOURCE' text, with its hypotenuse facing the text. A thin green vertical line extends downwards from the bottom of the 'SOURCE' text.

Virtuelle Hochschulen

multimediale Inhalte

Infrastruktur

Werkzeuge zur Daten- und Materialverwaltung
Kommunikation

Aufgaben der Software zur Infrastruktur

- Informationen allgemeiner Art
- Administration von Benutzerdaten und Materialien
- Werkzeuge zur Erstellung multimedialer Inhalte
- Verteilung und Bereitstellung der Lehr- und Lernmaterialien
- Kommunikations- und Interaktionsmöglichkeiten
- Erweiterbarkeit um Zusatzdienste
- Anpassung in lokal existierende Hard- und Softwarelandschaft

Situation in NRW

- erhebliche Investitionen sind in Entwicklungen geflossen
- zahlreiche Prototypen sind verfügbar

Idee

- bisherige Entwicklungen an zentraler Stelle zusammenbringen
- parallele Entwicklungen vermeiden aber Vielfalt zu lassen

Opensource



- I Opensource als Fortsetzung universitärer Tradition
- II Opensource aus Anwendersicht
- III Opensource aus Anbietersicht

Opensource als Fortsetzung universitärer Tradition

... Forschungsergebnisse geeignet zu veröffentlichen

Versuchsbeschreibung



Quellcode

```
#Realfile CExample
#This is the script file buildfile.sh which builds
#
# Copyright Apple Computer, Inc. 1986-1988
# All rights reserved.
#

Open "(MacShell)"

set start 'date -u'
echo Building the Realfile's editor example
date -t

# Set the directory to the "CExample 3.0" folder
directory "(boot)Realfile.CExample.CExample"

# Set the variable to indicate where Realfile can be
# This variable is used by the meta file to put a
# example editor into Realfile
set buildname "(boot)Realfile.Realfile"
Export buildname

meta -f buildfile.sh > temp
temp
delete temp

beep
set end 'date -u'
echo " " built in "Evolutive (fem) - (date)"
```

Opensource aus Anwendersicht

- Keine Lizenzgebühren
- Quellcode steht zur Verfügung
- Quellcode kann und darf modifiziert werden
- Kopien können und dürfen angefertigt und verteilt werden



```

#MacOSX Example
#This is the script file buildifier which builds
# Copyright Apple Computer, Inc. 1988-1998
# All rights reserved.

Name "MacOSX"

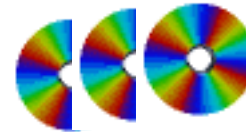
set script "make -f
make Building the MacOSX system example
make -f

# Set the directory to the "Examples" sub-dir of
# directory "MacOSX" Example.Cleanroom

# Set the variable to indicate where MacOSX can be
# This variable is used by the main file to get
# set buildifier "ExampleMacOSX"
Export buildifier

make -f buildifier a temp
make temp
done
set var "make -f
make"

```



Aber auch: keine Qualitätsgarantie

CampusSource: GPL

GNU GENERAL PUBLIC LICENSE

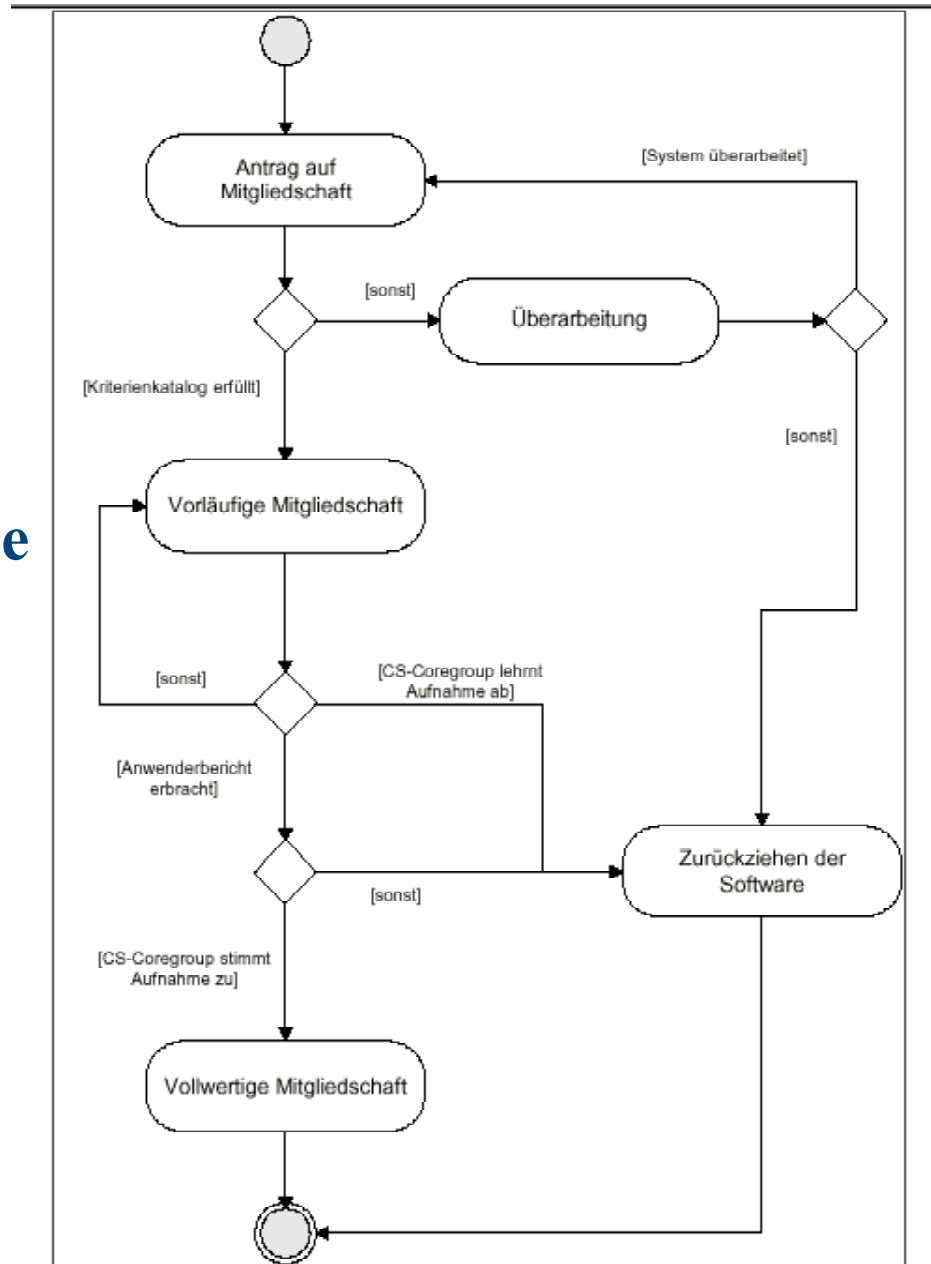
TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

Open source aus Anbietersicht

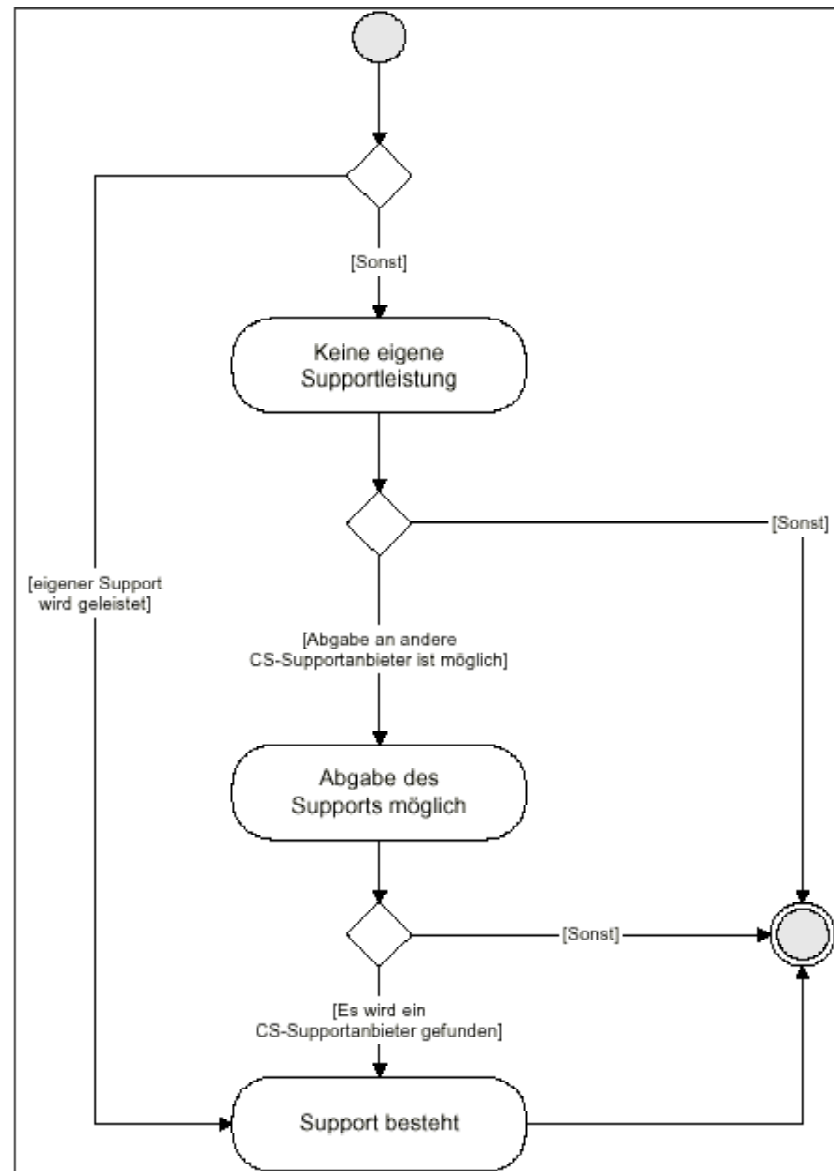
- Aufbau einer Community von Anwendern, Mitentwicklern und Diskussionspartnern
 - weite Verbreitung der Software
 - Anwendererfahrungen
 - Unterstützung bei der Fehlersuche und Fehlerbehebung
 - Weiterentwicklung der Software
- keine Garantieleistungen - außer Sorgfaltspflicht
- Supportleistungen können Weiterentwicklung mitfinanzieren
- **CampusSource** als Qualitätsanbieter

Aufnahme neuer Software in die CampusSource Börse

Qualitäts- sicherung



Supportprozess



Ziel der Initiative

Ziel dieser Initiative ist es, kooperative Prozesse für die Entwicklung von Softwaresystemen und -modulen zum Auf- und Ausbau sowie den Betrieb einer Infrastruktur für Computer und Netzwerk basiertes Lehren und Lernen in Hochschulen in Gang zu setzen.

CampusSource - Software

Plattformen

- Ilias (Köln)
- OpenUSS (Münster)
- Uni-Online (Hagen)
- Virtuelle Universität (Hagen)

Module

- MilesS (Essen)
- WebAssign (Hagen)

Projekt: Referenzarchitektur (Paderborn)



Zusammenfassung

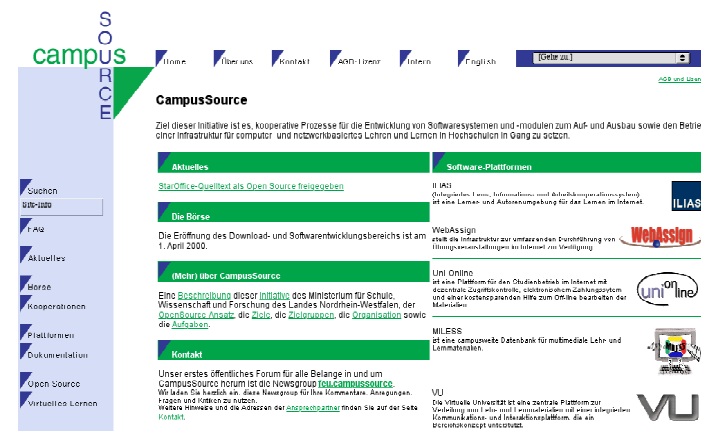


Software für Infrastrukturen virtueller Hochschulen

CampusSource = Opensource Software & Qualität

Diskussions- und Arbeitsforum für aktive
Gemeinschaft

www.campussource.de/org



Kontakt

www.campussource.de/org

Geschäftsstelle **CampusSource**

bei der FernUniversität Hagen

Sonja Branskat & Manfred Postel

58084 Hagen

The screenshot shows the CampusSource website with a navigation menu (Home, Über uns, Kontakt, AGB / Lizenz, Intern, Englisch) and a search bar. The main content area is titled 'CampusSource' and includes a mission statement: 'Ziel dieser Initiative ist es, kooperative Prozesse für die Entwicklung von Softwaresystemen und -modulen zum Auf- und Ausbau sowie den Betrieb einer Infrastruktur für computer- und netzwerkgestützte Lehren und Lernen in Hochschulen in Gang zu setzen.' Below this are several news items with green headers: 'Aktuelles', 'Software-Plattformen', 'StarOffice-OpenOffice als Open-Source-Alternative', 'Die Börse', '(Macht) über CampusSource', and 'Kontakt'. Logos for ILIAS, WebAssign, uni on line, and MILESS are visible.

campus
SOURCE

Cebit H16 St. 36 und ICDE 1.4.2001

Konkrete Umsetzung

- Internetportal www.campussource.de/org
- Verbreitung von Opensource-Software
- Qualität als add-on
- Strategische Kooperationen
- Öffentlichkeitsarbeit

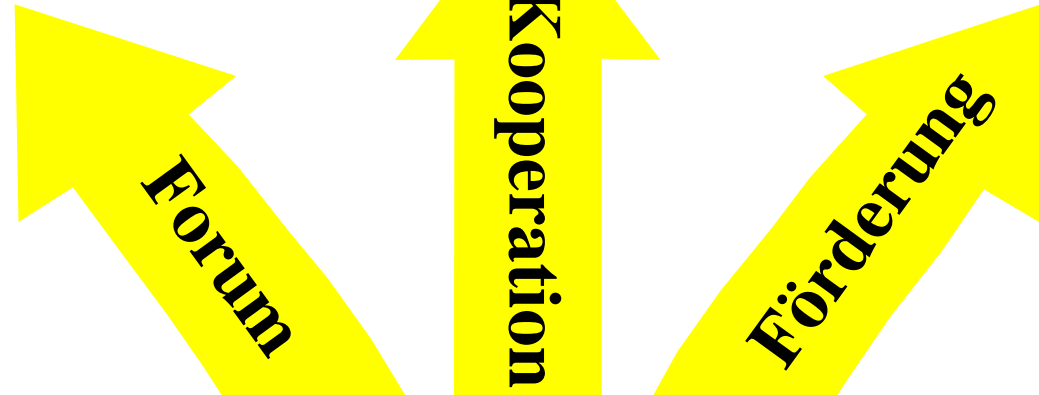
campu
SOURCE

Kernarbeitsgruppe und
hoffentlich wachsende
Interessengemeinschaft



Zukunft

S
O
U
R
C
E
campus



Software-
plattformen

Geschäfts-
stelle

GPL

Portal

Geschäfts-
ordnung

Grundsteine



Optionen für Plattformen

- Proprietäre Software
- Eigene Implementierung
- Nutzung von Opensource Software



campUS

S
O
U
R
C
E

Open Source: Software Gets Honest
<http://www.opensource.org/>

CampusSource